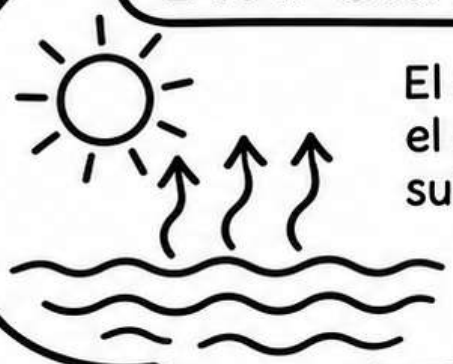
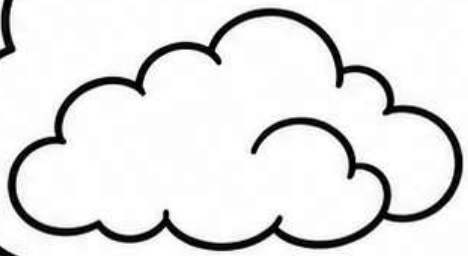
EL CICLO DEL AGUA

EVAPORACIÓN



El sol calienta el agua y esta sube en forma de vapor.

CONDENSACIÓN



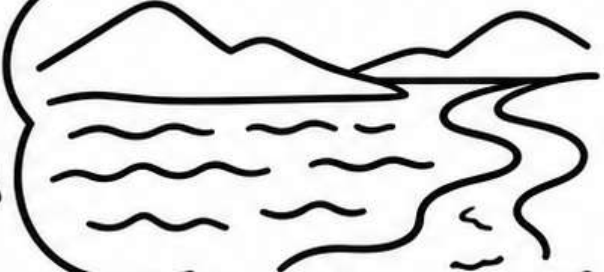
El vapor se enfría y forma nubes.

PRECIPITACIÓN



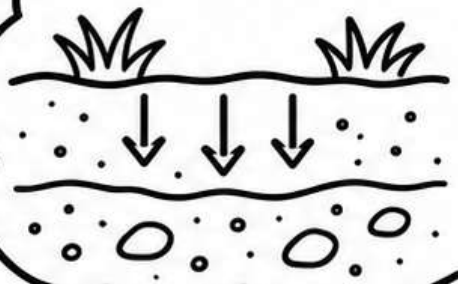
Cuando las nubes se llenan, cae lluvia, nieve o granizo.

ACUMULACIÓN



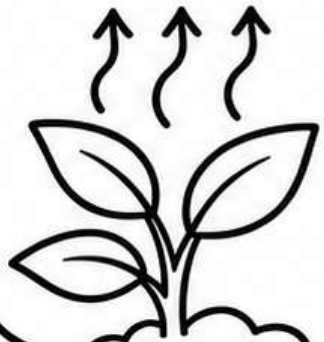
El agua se junta en ríos, lagos y mares.

INFILTRACIÓN



Una parte del agua se filtra en el suelo.

TRANSPIRACIÓN



Las plantas también liberan vapor de agua.

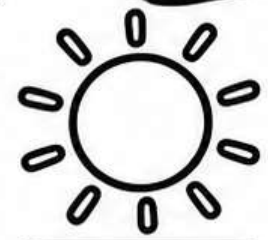
MÁS RECURSOS EDUCATIVOS EN WWW.ACTIVIDADESDEINFANTILYPRIMARIA.COM

La Fotosíntesis

¿Qué es?

Es el proceso por el cual las plantas fabrican su propio alimento usando la luz del Sol.

¿Qué necesitan?



Luz del Sol



Agua

CO_2

Dióxido de carbono del aire

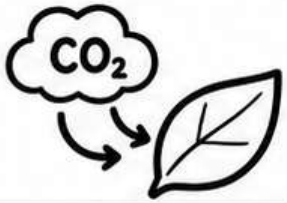
Estos son los elementos que permiten la fotosíntesis.

¿Cómo ocurre?

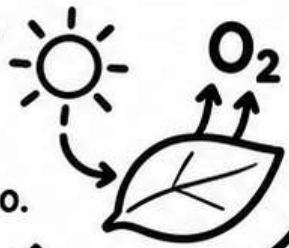
1. La planta absorbe agua por las raíces.

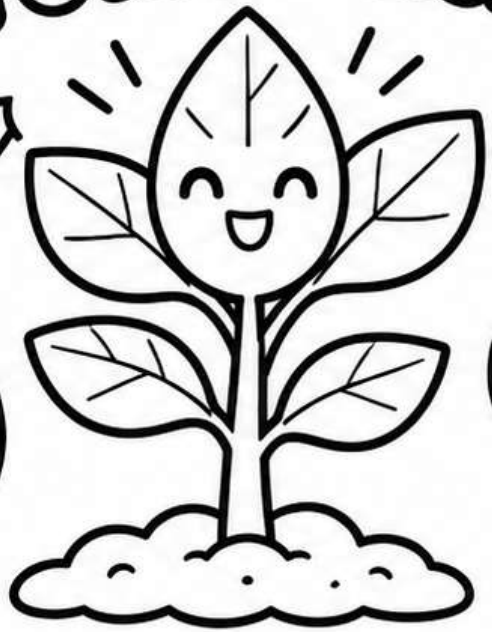


2. Toma dióxido de carbono del aire por las hojas.



3. Con la luz del Sol, transforma estos elementos en alimento (azúcar) y oxígeno.





¿Por qué es importante?

- Permite que las plantas crezcan y se mantengan sanas.
- Libera oxígeno (O_2) al aire, que es necesario para la vida de muchos seres vivos.



MÁS RECURSOS EDUCATIVOS EN WWW.ACTIVIDADESDEINFANTILYPRIMARIA.COM

Las Funciones del Cuerpo Humano

¿Qué son?

Son las actividades vitales que nos permiten vivir, crecer y mantenernos sanos.

Función de Nutrición

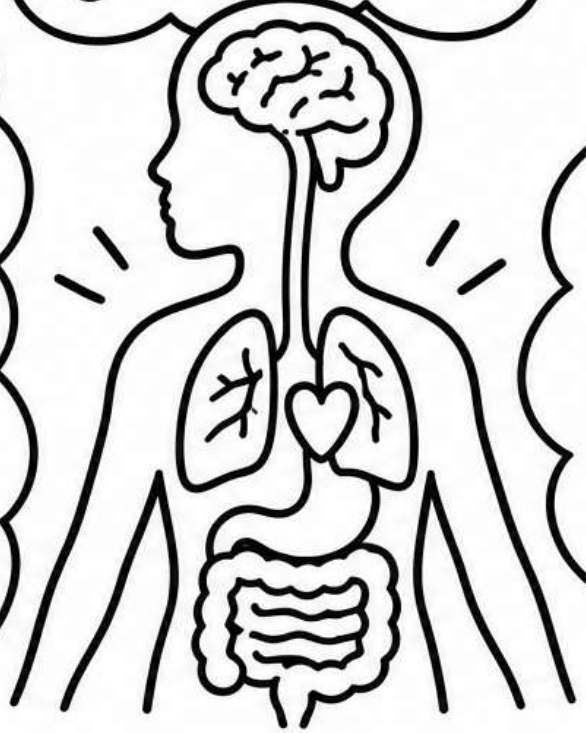
Nos proporciona la energía y los materiales que necesitamos para vivir.



Función de Relación

Nos permite recibir información del entorno, interpretarla y responder a ella.





Función de Reproducción

Nos permite tener hijos e hjas, asegurando la continuidad de la especie.



MÁS RECURSOS EDUCATIVOS EN WWW.ACTIVIDADESDEINFANTILYPRIMARIA.COM

Los Cinco Reinos

¿Qué son?

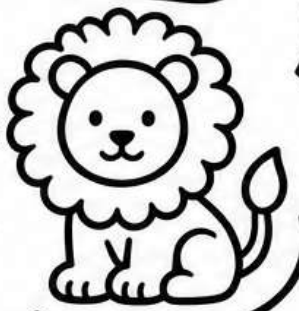
Es una forma de clasificar a todos los seres vivos en cinco grandes grupos, llamados reinos.

Características

- ✓ Agrupan a los seres vivos según sus características.
- ✓ Cada reino tiene seres vivos con rasgos parecidos.
- ✓ Todos los seres vivos pertenecen a uno de estos cinco reinos.

Reino Animal

Formado por animales. Son seres vivos que se alimentan de otros seres vivos.



Reino Vegetal

Formado por plantas. Fabrican su propio alimento y suelen vivir fijas al suelo.



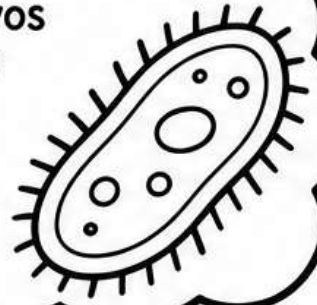
Reino Hongos

Incluye hongos, como las setas y los mohos. Se alimentan de materia en descomposición.



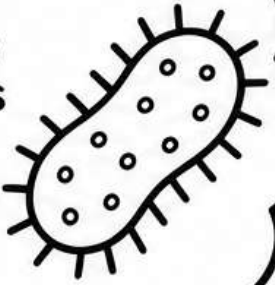
Reino Protistas

Agrupa seres vivos muy diversos, la mayoría microscópicos, como las algas y los protozoos.



Reino Moneras

Formado por seres vivos microscópicos muy simples, como las bacterias.

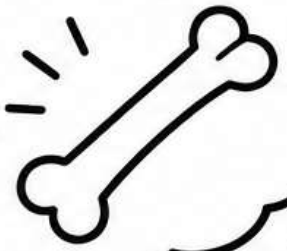


MÁS RECURSOS EDUCATIVOS EN WWW.ACTIVIDADESDEINFANTILYPRIMARIA.COM

Los Sistemas del Cuerpo Humano

Sistema Óseo

Sostiene el cuerpo, le da forma y protege los órganos.



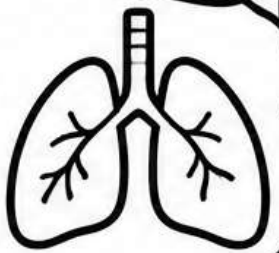
Sistema Muscular

Permite el movimiento, mantiene la postura y da fuerza al cuerpo.



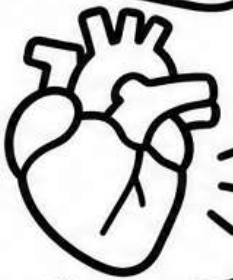
Sistema Respiratorio

Nos permite respirar, tomando oxígeno del aire y expulsando dióxido de carbono.



Sistema Circulatorio

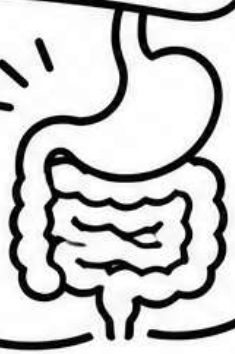
Transporta la sangre por todo el cuerpo, llevando oxígeno y nutrientes a las células.





Sistema Digestivo

Transforma los alimentos en nutrientes y elimina lo que no necesitamos.



Sistema Nervioso

Controla y coordina todas las funciones del cuerpo, y nos permite pensar, sentir y reaccionar.



MÁS RECURSOS EDUCATIVOS EN WWW.ACTIVIDADESDEINFANTILYPRIMARIA.COM

Los Animales Invertebrados

¿Qué son?

Son animales que no tienen columna vertebral ni esqueleto interno con huesos.



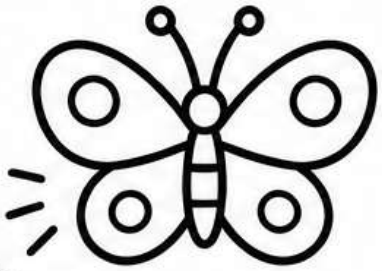
Características

- ✓ No tienen columna vertebral.
- ✓ Su cuerpo puede ser blando o estar protegido por una concha o un exoesqueleto.
- ✓ Son muy variados y viven en muchos lugares.

Se clasifican en:

Insectos

- Tienen seis patas.
- Su cuerpo se divide en cabeza, tórax y abdomen.
- Muchos tienen alas.



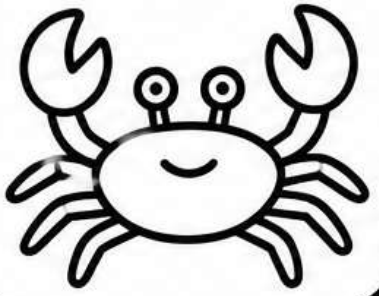
Arácnidos

- Tienen ocho patas.
- Su cuerpo se divide en dos partes: cefalotórax y abdomen.



Crustáceos

- Tienen diez patas (generalmente).
- Su cuerpo está cubierto por un caparazón.



Moluscos

- Tienen el cuerpo blando.
- Algunos tienen concha.



Equinodermos

- Tienen el cuerpo con placas o espinas.
- Viven en el mar.



MÁS RECURSOS EDUCATIVOS EN WWW.ACTIVIDADESDEINFANTILYPRIMARIA.COM

Los Animales Vertebrados

¿Qué son?

Son animales que tienen columna vertebral y un esqueleto interno con huesos.



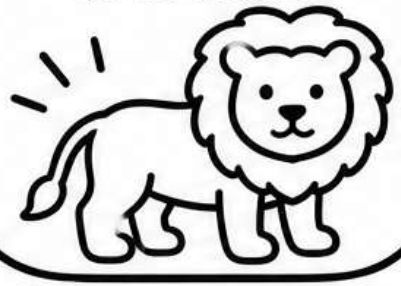
Características

- ✓ Tienen columna vertebral.
- ✓ Poseen esqueleto interno.
- ✓ Se clasifican en cinco grupos: mamíferos, aves, peces, reptiles y anfibios.

Se clasifican en:

Mamíferos

- Tienen pelo.
- Respiran por pulmones.
- La mayoría nacen del vientre de su madre.



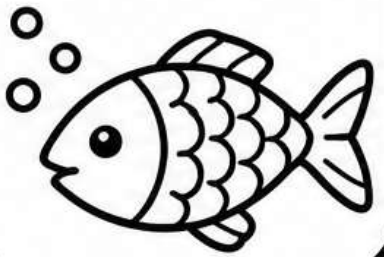
Aves

- Tienen plumas.
- Respiran por pulmones.
- Ponen huevos.



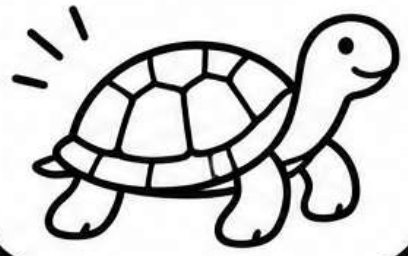
Peces

- Viven en el agua.
- Tienen aletas y escamas.
- Respiran por branquias.



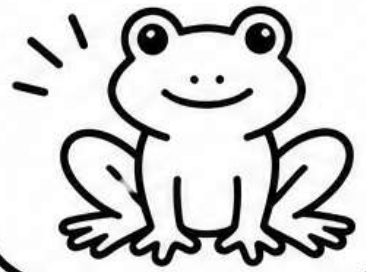
Reptiles

- Tienen la piel cubierta de escamas.
- Respiran por pulmones.
- Ponen huevos.



Anfibios

- Tienen la piel húmeda y desnuda.
- Viven en el agua y en la tierra.
- Ponen huevos.



MÁS RECURSOS EDUCATIVOS EN WWW.ACTIVIDADESDEINFANTILYPRIMARIA.COM

La Célula Vegetal

¿Qué es?

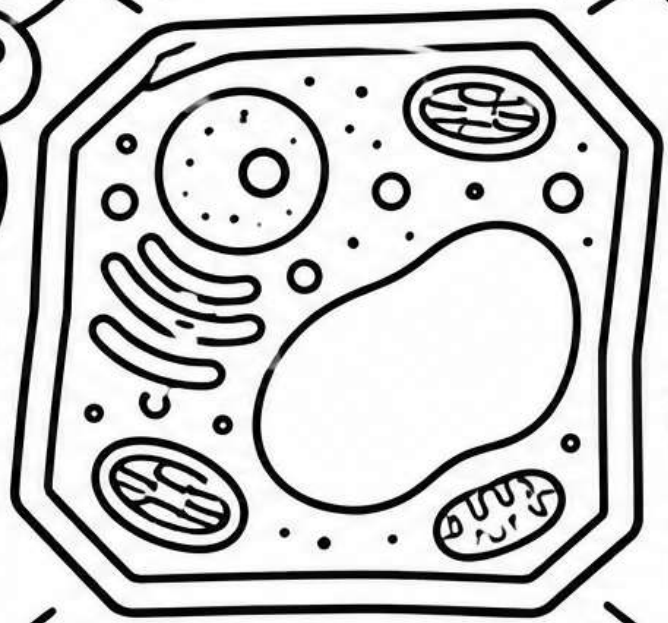
Es la unidad básica de los seres vivos vegetales, como las plantas.

Características

- ✓ Tiene pared celular, que le da forma y protección.
- ✓ Contiene cloroplastos con clorofila.
- ✓ Tiene una gran vacuola.
- ✓ Presenta forma más regular, como un rectángulo.

¿Para qué sirve?

Realiza las funciones vitales: nutrición (fotosíntesis), relación y reproducción.



Célula vegetal

Partes principales

Pared celular	Capa rígida y resistente que protege la célula.
Membrana celular	Capa que controla la entrada y salida de sustancias.
Citoplasma	Sustancia donde se encuentran los orgánulos.
Núcleo	Controla el funcionamiento de la célula.
Cloroplastos	Contienen clorofila y realizan la fotosíntesis.
Vacuola	Almacena agua y otras sustancias.

MÁS RECURSOS EDUCATIVOS EN WWW.ACTIVIDADESDEINFANTILYPRIMARIA.COM

La Célula Animal

¿Qué es?

Es la unidad más pequeña de los seres vivos animales.

Características

- ✓ Forma variable (redondeada, ovalada...).
- ✓ No tiene pared celular.
- ✓ Tiene partes u orgánulos con distintas funciones.

¿Para qué sirve?

Realiza las funciones vitales: nutrición, relación y reproducción.



Célula animal

Partes principales

- **Membrana celular** → Rodea y protege la célula.
- **Citoplasma** → Sustancia donde se encuentran los orgánulos.
- **Núcleo** → Controla el funcionamiento de la célula.
- **Mitocondrias** → Proporcionan energía a la célula.

MÁS RECURSOS EDUCATIVOS EN WWW.ACTIVIDADESDEINFANTILYPRIMARIA.COM

La Materia

¿Qué es?

Es todo aquello que tiene masa y ocupa un lugar en el espacio.



Propiedades

La materia tiene propiedades que nos permiten conocerla:

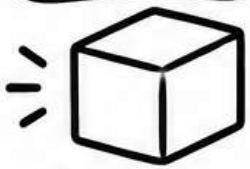
- **Masa:** cantidad de materia.
- **Volumen:** espacio que ocupa.
- **Densidad:** relación entre su masa y su volumen.



Estados de la materia

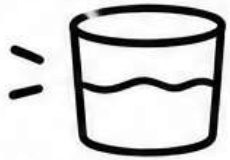
La materia puede presentarse en tres estados:

Sólido



- Tiene forma definida.
- Ocupa un volumen fijo.
- Ejemplo: hielo.

Líquido



- No tiene forma definida.
- Ocupa un volumen fijo.
- Ejemplo: agua.

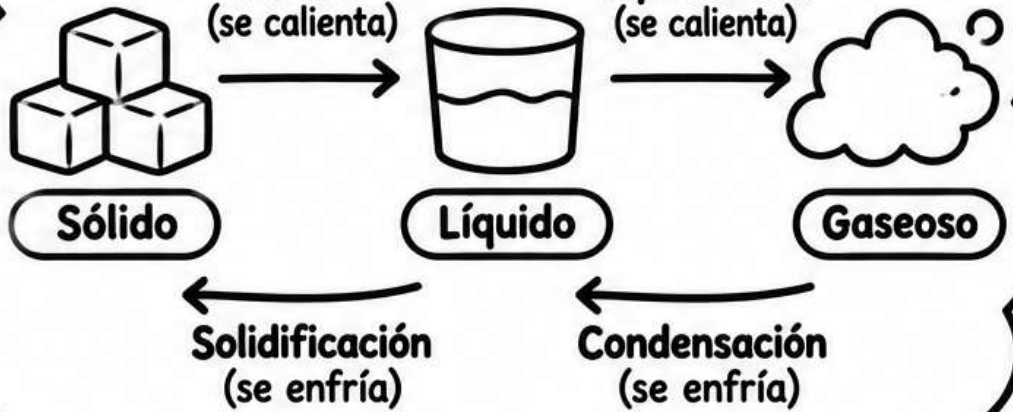
Gaseoso



- No tiene forma ni volumen fijo.
- Se expande y ocupa todo el espacio.
- Ejemplo: aire.

Cambios de estado

La materia puede pasar de un estado a otro cuando se calienta o se enfría.



MÁS RECURSOS EDUCATIVOS EN WWW.ACTIVIDADESDEINFANTILYPRIMARIA.COM

La Energía

¿Qué es?

Es la capacidad de producir cambios en la materia, como mover, calentar o iluminar.

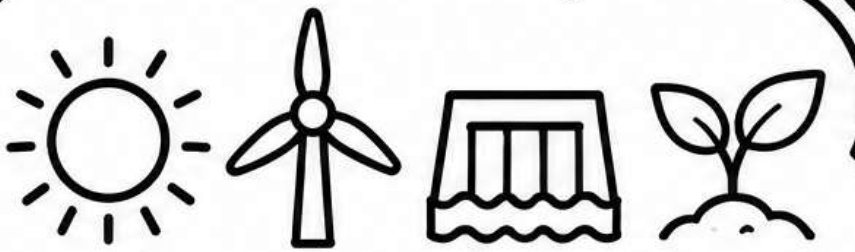
¿Para qué sirve?

La energía nos permite realizar muchas actividades en nuestra vida diaria.



Fuentes de energía

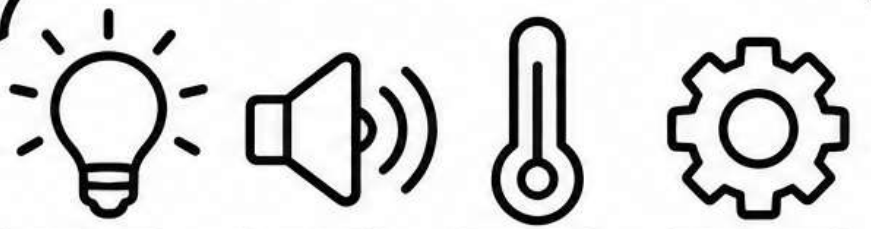
Son los recursos de los que obtenemos energía.



- Solar
- Eólica
- Hidráulica
- Biomasa

Tipos de energía

Puede presentarse de diferentes formas:



- Luminosa (luz)
- Sonora (sonido)
- Térmica (calor)
- Mecánica (movimiento)

MÁS RECURSOS EDUCATIVOS EN WWW.ACTIVIDADESDEINFANTILYPRIMARIA.COM

Créditos y normas de uso

Actividades de Infantil y Primaria



Agradezco la confianza e interés en estas actividades que fueron creadas con mucho cariño y dedicación. Espero sinceramente que estos materiales les ayuden y que impacten en el aprendizaje de los alumnos y alumnas jugando, creando e innovando.

Todos los derechos reservados por Actividades de Infantil y Primaria . Queda prohibido distribuir, reproducir o vender este material por cualquier medio ya sea electrónicamente o de manera impresa, así como reclamarlo como propio e intentar modificar o quitar avisos de copyright, logos o marcas de agua ya que se encuentra protegido por los derechos de autor. El incumplimiento es una violación a la Ley de los Derechos de Autor y tendrá consecuencias legales.

©opyright

SÍGUENOS

@adeiyp

Actividades de Infantil y Primaria

Suscríbete en https://www.actividadesdeinfantilyprimaria.com/

Créditos

Imágenes generadas IA